

Zestawienie zaworów i armatury			
Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawory spustowe			
Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża	15	2	szt.
Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża	20	3	szt.
Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża	25	1	szt.
Zawór kulowy spustowy ze złączką do węża	32	1	szt.
Zawory termostatyczne i podpionowe			
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	15	4	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	20	1	szt.
Zawór równoważący, ręczny, gwintowany, wraz z odwodnieniem	32	1	szt.
Zawór powrotny odcinający kątowy	15	4	szt.
Zawór powrotny odcinający prosty	15	56	szt.
Zawór termostatyczny kątowy	15	4	szt.
Zawór termostatyczny prosty	15	55	szt.
Głowice/Siłowniki - Termostatyka			
Głowica termostatyczna		59	szt.
Elementy odpowietrzenia			
Odpowietrznik prosty		42	szt.

Zestawienie grzejników

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
---------	-----------	-----------	-----------	-------	-----------

Grzejniki lewe niezintegrowane - kolumnowe

3060 17 el	600	850	101	2	szt.
3060 24 el	600	1200	101	2	szt.
3090 19 el	900	950	101	1	szt.
3090 20 el	900	1000	101	1	szt.
4040 25 el	400	1250	139	2	szt.
4050 23 el	500	1150	139	1	szt.
4050 27 el	500	1350	139	2	szt.
4050 31 el	500	1550	139	2	szt.
4050 35 el	500	1750	139	1	szt.
4050 37 el	500	1850	139	1	szt.
4090 26 el	900	1300	139	1	szt.
5030 19 el	300	950	177	1	szt.
5030 20 el	300	1000	177	2	szt.

Grzejniki prawe niezintegrowane - kolumnowe

3060 24 el	600	1200	101	2	szt.
4040 25 el	400	1250	139	1	szt.
4050 17 el	500	850	139	1	szt.
4050 23 el	500	1150	139	2	szt.
4050 26 el	500	1300	139	1	szt.
4050 27 el	500	1350	139	3	szt.
4090 26 el	900	1300	139	1	szt.
5030 19 el	300	950	177	2	szt.
5030 20 el	300	1000	177	2	szt.
4060 12 el	600	600	139	1	szt.

Grzejniki prawe niezintegrowane - kolumnowe/ RAL 9005

4100 24 el	1000	1200	139	1	szt.
Grzejniki lewe niezintegrowane - płytowe					
C22-500	500	600	102	1	szt.
C22-500	500	700	102	1	szt.
C33-300	300	800	152	1	szt.
C33-300	300	900	152	1	szt.
C33-400	400	700	152	1	szt.
C33-400	400	900	152	1	szt.
C33-400	400	1000	152	1	szt.
C33-500	500	900	152	1	szt.
C22-500	500	700	102	2	szt.
C22-500	500	800	102	1	szt.
C22-900	900	1100	102	1	szt.
C33-300	300	800	152	1	szt.
Grzejniki prawe niezintegrowane - płytowe					
C33-300	300	900	152	1	szt.
C33-400	400	600	152	1	szt.
C33-400	400	700	152	1	szt.
C33-400	400	800	152	1	szt.
C33-400	400	1000	152	1	szt.
C33-500	500	800	152	3	szt.
Grzejniki łazienkowe					
	1470	900	100	2	szt.
	1760	600	100	1	szt.
	1760	750	100	1	szt.
Grzejniki lewe zintegrowane - z płaską płytą czołową					
FCV22/600	600	1800	104	1	szt.
FCV22/900	900	1600	104	2	szt.
Grzejniki prawe zintegrowane - z płaską płytą czołową					
FCV22/600	600	1400	104	1	szt.
FCV22/900	900	1600	104	2	szt.
Grzejniki elektryczne -					
Grzejnik elektryczny z wtyczką, moc: 600W wymiary: 295x498x84 mm (wys.xdł.xgł.) min. odl. od podłogi 50mm 230V/50Hz				2	szt.
Grzejnik elektryczny z wtyczką, moc: 400W wymiary: 295x386x84 mm (wys.xdł.xgł.) min. odl. od podłogi 50mm 230V/50Hz				4	szt.

Zestawienie izolacji**Otuliny - Katalog izolacji standardowych**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm	25 mm	385	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 28 mm	25 mm	77	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 35 mm	40 mm	172	m
Otulina PU, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,036\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 42 mm	40 mm	46	m

Pozostałe elementy instalacji

Punkty stałe, podparcia, zawiesia		1	kpl.
Zabezpieczenia przejść instalacyjnych rur niepalnych przez przegrody ognioochronne			
Ognioochronna elastyczna masa uszczelniająca dla rur niepalnych		5	op.

UWAGI:

1. Powyższe zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z Opiszem Technicznym oraz rysunkami.
2. W niniejszym wykazie materiałów przedstawiono podstawowe urządzenia i materiały. W każdym przypadku należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Wszystkie podane ilości należy sprawdzić z rysunkami i opisem. W przypadku wystąpienia różnic, przed złożeniem oferty fakt ten należy zgłosić do Inwestora lub/i Biura Projektów.